SONY®

4-418-189-**11**(1) (GB-CZ-SK)

Blu-ray Disc™/DVD Home Theatre System

Reference Guide	GB
Referenční příručka	CZ
Referenčná príručka	SK

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720/BDV-NF620

WARNING

Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.

To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc. Do not place the naked flame sources such as lighted candles on the apparatus.

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.

Do not expose batteries or apparatus with battery-installed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

To prevent injury, this apparatus must be securely attached to the floor/wall in accordance with the installation instructions.

Indoor use only.

CAUTION

The use of optical instruments with this product will increase eye hazard. As the laser beam used in this Blu-ray Disc / DVD Home Theatre System is harmful to eyes, do not attempt to disassemble the cabinet.

Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNENE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTISTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3R類可視及不可視雷射輻射，避免眼睛直接暴露.

This appliance is classified as a CLASS 3R LASER product. Visible and invisible laser radiation is emitted when the laser protective housing is opened, so be sure to avoid direct eye exposure.

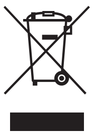
This marking is located on the laser protective housing inside the enclosure.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

1类激光产品
第1類雷射產品

This appliance is classified as a CLASS 1 LASER product. This marking is located on the rear exterior.

For the customers in Europe



Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



Disposal of waste batteries (applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the battery or on the packaging indicates that the battery provided with this product shall not be treated as household waste.

On certain batteries this symbol might be used in combination with a chemical symbol. The chemical symbols for mercury (Hg) or lead (Pb) are added if the battery contains more than 0.0005% mercury or 0.004% lead.

By ensuring these batteries are disposed of correctly, you will help prevent potentially negative consequences for the environment and human health which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of the battery. The recycling of the materials will help to conserve natural resources.

In case of products that for safety, performance or data integrity reasons require a permanent connection with an incorporated battery, this battery should be replaced by qualified service staff only.

To ensure that the battery will be treated properly, hand over the product at end-of-life to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment.

For all other batteries, please view the section on how to remove the battery from the product safely. Hand the battery over to the applicable collection point for the recycling of waste batteries.

For more detailed information about recycling of this product or battery, please contact your local Civic Office, your household waste

disposal service or the shop where you purchased the product.

Notice for customers: the following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU directives.

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

For the main unit

The nameplate is located on the bottom exterior.

Precautions

This equipment has been tested and found to comply with the limits set out in the EMC Directive using a connection cable shorter than 3 meters.

On power sources

- The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.
- As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.

On watching 3D video images

Some people may experience discomfort (such as eye strain, fatigue, or nausea) while watching 3D video images. Sony recommends that all viewers take regular breaks while watching 3D video images. The length and frequency of necessary breaks will vary from person to person. You must decide what works best. If you experience any discomfort, you should stop watching the 3D video images until the discomfort ends; consult a doctor if you believe necessary. You should also review (i) the instruction manual and/or the caution message of any other device used with, or Blu-ray Disc contents played with this product and (ii) our website (http://esupport.sony.com/) for the latest information. The vision of young children (especially those under six years old) is still under development. Consult your doctor (such as a pediatrician or eye doctor) before allowing young children to watch 3D video images.
Adults should supervise young children to ensure they follow the recommendations listed above.

For the wireless transceiver (EZW-RT50) and the Blu-ray Disc/DVD receiver (HBD-N990W/HBD-N890W/HBD-N790W)

(BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W only)

See “Wireless Product Compliance Information” (supplied).

For the Blu-ray Disc/DVD receiver (HBD-NF720/HBD-N590)

(BDV-NF720/BDV-N590 only)

See “Wireless Product Compliance Information” (supplied).

Copy Protection

- Please be advised of the advanced content protection systems used in both Blu-ray Disc and DVD media. These systems, called AACS (Advanced Access Content System) and CSS (Content Scramble System), may contain some restrictions on playback, analog output, and other similar features. The operation of this product and the restrictions placed may vary depending on the date of purchase, as the governing board of the AACS may adopt or change its restriction rules after the time of purchase.
- Cinavia Notice
  This product uses Cinavia technology to limit the use of unauthorized copies of some commercially-produced film and videos and their soundtracks. When a prohibited use of an unauthorized copy is detected, a message will be displayed and playback or copying will be interrupted.
  More information about Cinavia technology is provided at the Cinavia Online Consumer Information Center at http://www.cinavia.com. To request additional information about Cinavia by mail, send a postcard with your mailing address to: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Copyrights and Trademarks

(BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590 only)

- This system incorporates with Dolby* Digital and Dolby Pro Logic adaptive matrix surround decoder and the DTS** Digital Surround System.
  - * Manufactured under license from Dolby Laboratories.
    Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
  - ** Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol

together are registered trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

(BDV-NF720/BDV-NF620 only)

- This system incorporates with Dolby* Digital and the DTS** Digital Surround System.
  - * Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
  - ** Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS-HD, the Symbol, & DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
- This system incorporates High-Definition Multimedia Interface (HDMI™) technology.
  HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.
- Java is a trademark of Oracle and/or its affiliates.
- "BD-LIVE" and "BONUSVIEW" are trademarks of Blu-ray Disc Association.
- "Blu-ray Disc" is a trademark.
- "Blu-ray Disc," "DVD+RW," "DVD-RW," "DVD+R," "DVD-R," "DVD VIDEO," and "CD" logos are trademarks.
- "Blu-ray 3D" and "Blu-ray 3D" logo are trademarks of Blu-ray Disc Association.
- "BRAVIA" is a trademark of Sony Corporation.
- "AVCHD" and the "AVCHD" logo are trademarks of Panasonic Corporation and Sony Corporation.
- , "XMB," and "xross media bar" are trademarks of Sony Corporation and Sony Computer Entertainment Inc.
- "PlayStation" is a registered trademark of Sony Computer Entertainment Inc.
- Music and video recognition technology and related data are provided by Gracenote®. Gracenote is the industry standard in music recognition technology and related content delivery. For more information, please visit www.gracenote.com.
  CD, DVD, Blu-ray Disc, and music and video-related data from Gracenote, Inc., copyright © 2000-present Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-present Gracenote. One or more patents owned by Gracenote apply to this product and service. See the Gracenote website for a nonexhaustive list of applicable Gracenote patents. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, the Gracenote logo and logotype, and the "Powered by Gracenote" logo are either registered trademarks or trademarks of Gracenote in the United States and/or other countries.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® and Wi-Fi Alliance® are registered marks of the Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ and Wi-Fi Protected Setup™ are marks of the Wi-Fi Alliance (BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720 only).
- WPA™, WPA2™ and Wi-Fi Protected Setup™ are marks of the Wi-Fi Alliance (BDV-NF620 only).
- The Wi-Fi CERTIFIED Logo is a certification mark of the Wi-Fi Alliance (BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720 only).
- The Wi-Fi Protected Setup Mark is a mark of the Wi-Fi Alliance (BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720 only).
- "PhotoTV HD" and the "PhotoTV HD" logo are trademarks of Sony Corporation.
- MPEG Layer-3 audio coding technology and patents licensed from Fraunhofer IIS and Thomson.
- This product incorporates proprietary technology under license from Verance Corporation and is protected by U.S. Patent 7,369,677 and other U.S. and worldwide patents issued and pending as well as copyright and trade secret protection for certain aspects of such technology. Cinavia is a trademark of Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. All rights reserved by Verance. Reverse engineering or disassembly is prohibited.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- "Made for iPod," and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with

iPod or iPhone may affect wireless performance.

- Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
  This product contains technology subject to certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of this technology outside of this product is prohibited without the appropriate license(s) from Microsoft.
  Content owners use Microsoft® PlayReady™ content access technology to protect their intellectual property, including copyrighted content. This device uses PlayReady technology to access PlayReady-protected content and/or WMDRM-protected content. If the device fails to properly enforce restrictions on content usage, content owners may require Microsoft to revoke the device's ability to consume PlayReady-protected content. Revocation should not affect unprotected content or content protected by other content access technologies. Content owners may require you to upgrade PlayReady to access their content. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade.
- DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED™ are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
- Opera® Browser from Opera Software ASA. Copyright 1995-2010 Opera Software ASA. All rights reserved.

OPERA™ software

- All other trademarks are trademarks of their respective owners.
- Other system and product names are generally trademarks or registered trademarks of the manufacturers. ™ and ® marks are not indicated in this document.

End User License Information

Gracenote® End User License Agreement

This application or device contains software from Gracenote, Inc. of Emeryville, California ("Gracenote"). The software from Gracenote (the "Gracenote Software") enables this application to perform disc and/or file identification and obtain music-related information, including name, artist, track, and title information ("Gracenote Data") from online servers or embedded databases (collectively, "Gracenote Servers") and to perform other functions. You may use Gracenote Data only by means of the intended End-User functions of this application or device.

You agree that you will use Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers for your own personal non-commercial use only. You agree not to assign, copy, transfer or transmit the Gracenote Software or any Gracenote Data to any third party. YOU AGREE NOT TO USE OR EXPLOIT GRACENOTE DATA, THE GRACENOTE SOFTWARE, OR GRACENOTE SERVERS, EXCEPT AS EXPRESSLY PERMITTED HEREIN.

You agree that your non-exclusive license to use the Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers will terminate if you violate these restrictions. If your license terminates, you agree to cease any and all use of the Gracenote Data, the Gracenote Software, and Gracenote Servers. Gracenote reserves all rights in Gracenote Data, the Gracenote Software, and the Gracenote Servers, including all ownership rights. Under no circumstances will Gracenote become liable for any payment to you for any information that you provide. You agree that Gracenote, Inc. may enforce its rights under this Agreement against you directly in its own name.

The Gracenote service uses a unique identifier to track queries for statistical purposes. The purpose of a randomly assigned numeric identifier is to allow the Gracenote service to count queries without knowing anything about who you are. For more information, see the web page for the Gracenote Privacy Policy for the Gracenote service.

The Gracenote Software and each item of Gracenote Data are licensed to you "AS IS." Gracenote makes no representations or warranties, express or implied, regarding the accuracy of any Gracenote Data from in the Gracenote Servers. Gracenote reserves the right to delete data from the Gracenote Servers or to change data categories for any cause that Gracenote deems sufficient. No warranty is made that the Gracenote Software or Gracenote Servers are error-free or that functioning of Gracenote Software or Gracenote Servers will be uninterrupted. Gracenote is not obligated to provide you with new enhanced or additional data types or categories that Gracenote may provide in the future and is free to discontinue its services at any time.

GRACENOTE DISCLAIMS ALL WARRANTIES EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, TITLE, AND NON-INFRINGEMENT. GRACENOTE DOES NOT WARRANT THE RESULTS THAT WILL BE OBTAINED BY YOUR USE OF THE GRACENOTE SOFTWARE OR ANY GRACENOTE SERVER.

IN NO CASE WILL GRACENOTE BE LIABLE FOR ANY CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES OR FOR ANY LOST PROFITS OR LOST REVENUES.

© Gracenote, Inc. 2009

Precautions

On safety

- To prevent fire or shock hazard, do not place objects filled with liquids, such as vases, on the system, or place the system near water, such as near a bathtub or shower room. Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the system and have it checked by qualified personnel before operating it any further.
- Do not touch the AC power cord (mains lead) with wet hands. Doing so may cause an electric shock.

On power sources

- Unplug the unit from the wall outlet (mains) if you do not intend to use it for an extended period of time. To disconnect the cord, pull it out by the plug, never by the cord.

On placement

- Place the system in a location with adequate ventilation to prevent heat build-up in the system.
- At high volume, over long periods of time, the cabinet becomes hot to the touch. This is not a malfunction. However, touching the cabinet should be avoided. Do not place the system in a confined space where ventilation is poor as this may cause overheating.
- Do not block the ventilation slots by putting anything on the system. The system is equipped with a high power amplifier. If the ventilation slots are blocked, the system can overheat and malfunction.
- Do not place the system on surfaces (rugs, blankets, etc.) or near materials (curtains, draperies) that may block the ventilation slots.
- Do not install the system in a confined space, such as a bookshelf or similar unit.
- Do not install the system near heat sources such as radiators, air ducts, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration, or shock.
- Do not install the system in an inclined position. It is designed to be operated in a horizontal position only.
- Keep the system and discs away from components with strong magnets, such as microwave ovens, or large loudspeakers.
- Do not place heavy objects on the system.

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/
BDV-N590/BDV-NF720 only

- Do not place metal objects in front of the front panel. They may limit reception of radio waves.
- Do not place the system in a place where medical equipment is in use. It may cause a malfunction of medical equipment.
- If you use a pacemaker or other medical device, consult your physician or the manufacturer of your medical device before using the wireless LAN function.

On operation

- If the system is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lenses inside the unit. Should this occur, the system may not operate properly. In this case, remove the disc and leave the system turned on for about half an hour until the moisture evaporates.
- When you move the system, take out any disc. If you do not, the disc may be damaged.
- If anything falls into the cabinet, unplug the unit and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

On adjusting volume

- Do not turn up the volume while listening to a section with very low level inputs or no audio signals. If you do, the speakers may be damaged when a peak level section is suddenly played.

On cleaning

- Clean the cabinet, panel, and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzine.
  If you have any questions or problems concerning your system, please consult your nearest Sony dealer.
- To remove fingerprints on the front panel of the main unit, wipe it with a slightly moistened, well-wrung soft cloth (BDV-NF720 only).

On cleaning discs, disc/lens cleaners

- **Do not use cleaning discs or disc/lens cleaners (including wet or spray types). These may cause the apparatus to malfunction.**

On replacement of parts

- In the events that this system is repaired, repaired parts may be collected for reuse or recycling purposes.

On your TV's color

- If the speakers should cause the TV screen to have color irregularity, turn off the TV then turn it on after 15 to 30 minutes. If color irregularity should persist, place the speakers further away from the TV set.

IMPORTANT NOTICE
Caution: This system is capable of holding a still video image or on-screen display image on your television screen indefinitely. If you leave the still video image or on-screen display image displayed on your TV for an extended period of time you risk permanent damage to your television screen. Projection televisions are especially susceptible to this.

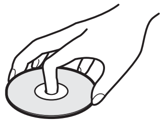
On moving the system

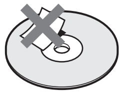
- Before moving the system, make sure that there is no disc inserted, and remove the AC power cord (mains lead) from the wall outlet (mains).

Notes about Discs

On handling discs

- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.

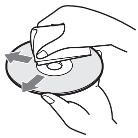




- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as the temperature may rise considerably inside the car.
- After playing, store the disc in its case.

On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth.
  Wipe the disc from the center out.



- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners, or anti-static spray intended for vinyl LPs.

This system can only play a standard circular disc. Using neither standard nor circular discs (e.g., card, heart, or star shape) may cause a malfunction.

Do not use a disc that has a commercially available accessory attached, such as a label or ring.

Specifications

Amplifier Section

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

POWER OUTPUT (rated)
Front L/Front R: 78 W + 78 W (at 3 ohms, 1 kHz, 1% THD)
POWER OUTPUT (reference)
Front L/Front R: 125 W (per channel at 3 ohms, 1 kHz)
Center: 250 W (at 6 ohms, 1 kHz)
Subwoofer: 250 W (at 6 ohms, 80 Hz)
Inputs (Analog)
AUDIO (AUDIO IN) Sensitivity: 3.0 V/1.0 V
Inputs (Digital)
TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Supported formats: LPCM 2CH (up to 48 kHz), Dolby Digital, DTS
HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Supported formats: LPCM 5.1CH (up to 48 kHz), LPCM 2CH (up to 96 kHz), Dolby Digital, DTS

BDV-N590

POWER OUTPUT (rated)
Front L/Front R: 78 W + 78 W (at 3 ohms, 1 kHz, 1% THD)
POWER OUTPUT (reference)
Front L/Front R/Surround L/Surround R:
125 W (per channel at 3 ohms, 1 kHz)
Center: 250 W (at 6 ohms, 1 kHz)
Subwoofer: 250 W (at 6 ohms, 80 Hz)
Inputs (Analog)
AUDIO (AUDIO IN) Sensitivity: 3.0 V/1.0 V
Inputs (Digital)
TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Supported formats: LPCM 2CH (up to 48 kHz), Dolby Digital, DTS
HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Supported formats: LPCM 5.1CH (up to 48 kHz), LPCM 2CH (up to 96 kHz), Dolby Digital, DTS

BDV-NF720/BDV-NF620

POWER OUTPUT (rated)
Front L/Front R: 78 W + 78 W (at 3 ohms, 1 kHz, 1% THD)
POWER OUTPUT (reference)
Front L/Front R: 100 W (per channel at 3 ohms, 1 kHz)
Subwoofer: 200 W (at 6 ohms, 80 Hz)
Inputs (Analog)
AUDIO (AUDIO IN) Sensitivity: 3.0 V/1.0 V
Inputs (Digital)
TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Supported formats: LPCM 2CH (up to 48 kHz), Dolby Digital, DTS
HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Supported formats: LPCM 5.1CH (up to 48 kHz), LPCM 2CH (up to 96 kHz), Dolby Digital, DTS

Video Section

Outputs VIDEO: 1 Vp-p 75 ohms

HDMI Section

Connector Type A (19pin)

BD/DVD/Super Audio CD/CD System

Signal format system PAL

USB Section

USB 1/2 port: Type A (For connecting USB memory, memory card reader, digital still camera, and digital video camera)

LAN Section

LAN (100) terminal 100BASE-TX Terminal

Wireless LAN Section (BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720 only)

Standards Compliance IEEE 802.11 b/g/n
Frequency and Channel 2.4 GHz - 2.4835 GHz [CH1 -13]

FM Tuner Section

System PLL quartz-locked digital synthesizer
Tuning range 87.5 MHz - 108.0 MHz (50 kHz step)
Antenna (aerial) FM wire antenna (aerial)
Antenna (aerial) terminals 75 ohms, unbalanced

Speakers

Front (SS-TSB113) for BDV-N990W/BDV-N890W

Dimensions (approx.)	106 mm × 649 mm × 86 mm (w/h/d) (wall-mounted part) 256 mm × 1,200 mm × 256 mm (w/h/d) (whole speaker)
Mass (approx.)	1.3 kg (wall-mounted part) 2.9 kg (whole speaker)

Front (SS-TSB112) for BDV-N790W

Dimensions (approx.)	98 mm × 318 mm × 103 mm (w/h/d)
Mass (approx.)	0.7 kg

Front (SS-TSB111) for BDV-N590

Dimensions (approx.)	98 mm × 255 mm × 91 mm (w/h/d)
Mass (approx.)	0.6 kg

Front (SS-TSB116) for BDV-NF720

Dimensions (approx.)	100 mm × 430 mm × 35 mm (w/h/d) (wall-mounted part) 111 mm × 442 mm × 112 mm (w/h/d) (whole speaker)
Mass (approx.)	1.0 kg (wall-mounted part) 1.1 kg (whole speaker)

Front (SS-TSB115) for BDV-NF620

Dimensions (approx.)	100 mm × 360 mm × 36 mm (w/h/d) (wall-mounted part) 102 mm × 372 mm × 98 mm (w/h/d) (whole speaker)
Mass (approx.)	0.8 kg (wall-mounted part) 0.9 kg (whole speaker)

Surround (SS-TSB114) for BDV-N990W

Dimensions (approx.)	106 mm × 649 mm × 86 mm (w/h/d) (wall-mounted part) 256 mm × 1,200 mm × 256 mm (w/h/d) (whole speaker)
Mass (approx.)	1.2 kg (wall-mounted part) 2.8 kg (whole speaker)

Surround (SS-TSB111) for BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590

Dimensions (approx.)	98 mm × 255 mm × 91 mm (w/h/d)
Mass (approx.)	0.6 kg

Center (SS-CTB111) for BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590

Dimensions (approx.)	331 mm × 59 mm × 57 mm (w/h/d)
Mass (approx.)	0.5 kg

Subwoofer (SS-WSB112) for BDV-N990W

Dimensions (approx.)	211 mm × 337 mm × 411 mm (w/h/d)
Mass (approx.)	7.2 kg

Subwoofer (SS-WSB111) for BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720/BDV-NF620

Dimensions (approx.)	191 mm × 326 mm × 376 mm (w/h/d)
Mass (approx.)	5.6 kg

General

Power requirements: 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz

Power consumption

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	On: 115 W Standby: 0.3 W (at the Power Saving mode)
BDV-N590	On: 135 W Standby: 0.3 W (at the Power Saving mode)
BDV-NF720	On: 82 W Standby: 0.3 W (at the Power Saving mode)
BDV-NF620	On: 80 W Standby: 0.3 W (at the Power Saving mode)

Dimensions (approx.)

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	460 mm × 74 mm × 226 mm (w/h/d) incl. projecting parts 460 mm × 74 mm × 239 mm (w/h/d) (with the wireless transceiver inserted)
BDV-N590	460 mm × 74 mm × 226 mm (w/h/d) incl. projecting parts
BDV-NF720/BDV-NF620	460 mm × 74 mm × 226 mm (w/h/d) (without stand, incl. projecting parts) 460 mm × 148 mm × 226 mm (w/h/d) (with stand and cord cover attached)

Mass (approx.)	
BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	
	3.6 kg
BDV-N590	3.5 kg
BDV-NF720	3.8 kg
BDV-NF620	3.5 kg

Surround amplifier (TA-SA300WR) for BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

Amplifier Section	
POWER OUTPUT (reference)	
Surround L/Surround R	125 W (per channel at 3 ohms, 1 kHz)
Rated impedance:	3 - 16 Ω
Power requirements	220 V - 240 V AC, 50/60 Hz
Power consumption	On: 50 W
Standby power consumption	
	0.5 W (standby mode) 0.2 W (turned off)
Dimensions (approx.)	206 mm × 60 mm × 236 mm (w/h/d) with the wireless transceiver inserted
Mass (approx.)	1.3 kg

Wireless transceiver (EZW-RT50) for BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

Communication system	Wireless sound Specification version 1.0
Frequency band	5.725 GHz - 5.875 GHz
Modulation method	DSSS
Power requirements	DC 3.3 V, 300 mA
Dimensions (approx.)	30 mm × 9 mm × 60 mm (w/h/d)
Mass (approx.)	10 g

Design and specifications are subject to change without notice.

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

- Standby power consumption 0.3W (Main Unit), 0.2W (Surround Amplifier).
- Over 85% power efficiency of amplifier block is achieved with the full digital amplifier, S-Master.

BDV-N590/BDV-NF720/BDV-NF620

- Standby power consumption 0.3W.
- Over 85% power efficiency of amplifier block is achieved with the full digital amplifier, S-Master.

UPOZORNĚNÍ

Neinstalujte zařízení do uzavřených prostor, jako je například knihovna nebo vestavěná skříň.

Abyste snížili riziko požáru, nezakrývejte ventilační otvory zařízení novinami, ubrusem, záclonami apod. Na zařízení nepokládejte zdroje otevřeného ohně, jako jsou například zapálené svíčky.

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, nekapejte a nestříkejte na zařízení, ani na ně nestavte předměty, jako například vázy naplněné vodou.

Nevystavujte baterie anebo zařízení s instalovanými bateriemi slunečnímu záření, ohni a ostatním zdrojům vysokých teplot.

Aby bylo možné předejít poranění, musí být toto zařízení upevněno k podlaze/zdi dle návodu k montáži.

Používejte pouze uvnitř.

POZOR

Používání optických přístrojů s tímto produktem zvyšuje nebezpečí poškození zraku. Laserový paprsek používaný v tomto Blu-ray Disc/DVD systém domácího kina škodí očím. Nepokoušejte se kryt rozebrat.

Servis přenechejte výhradně kvalifikovaným pracovníkům.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNENE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTISTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3R類可視及不可視雷射輻射, 避免眼睛直接暴露.

Toto zařízení je klasifikováno jako CLASS 3R LASER produkt. Je-li otevřen kryt, vytváří viditelné a neviditelné laserové záření. Vyvarujte se přímému vystavení očí tomuto záření.

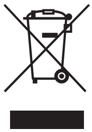
Toto označení je umístěno na ochranném krytu laseru uvnitř pouzdra.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

1类激光产品
第1類雷射產品

Toto zařízení je klasifikováno jako CLASS 1 LASER produkt. Toto označení je umístěno zvenku na zadní straně.

Pro zákazníky v Evropě



Likvidace elektrických a elektronických zařízení (platí v zemích Evropské unie a dalších evropských zemích se systémem tříděného odpadu)

Tento symbol na produktu nebo jeho obalu značí, že s tímto produktem nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. Tento produkt musí být předán na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Jestliže zajistíte, že bude tento produkt správně zlikvidován, pomůžete tak předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné likvidaci tohoto produktu. Recyklací materiálů pomůžete šetřit přírodní zdroje. Podrobné informace o recyklaci tohoto produktu vám poskytne místní městský úřad, technické služby nebo obchodník, u kterého jste tento produkt zakoupili.



Likvidace baterií (platí v zemích Evropské unie a dalších evropských zemích se systémem tříděného odpadu)

Tento symbol na baterii nebo jejím obalu značí, že s baterií poskytnutou k tomuto produktu nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem.

U některých baterií může být tento symbol použit v kombinaci se symbolem chemického složení. Symboly chemického složení pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) jsou doplněny v případě, že baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova.

Jestliže zajistíte, že budou tyto baterie správně zlikvidovány, pomůžete tak předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné likvidaci těchto baterií. Recyklací materiálů pomůžete šetřit přírodní zdroje.

U výrobků, které vyžadují z důvodu bezpečnosti, výkonu nebo zachování dat trvalé připojení k vestavěné baterii, musí být tato baterie vyměněna pouze kvalifikovaným servisním pracovníkem.

Abyste zajistili, že bude s baterií správně naloženo, předejte tento produkt po skončení jeho životnosti na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

U ostatních baterií si prosím prostudujte část popisující bezpečné vyjmutí baterie z produktu. Předejte baterii na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci baterií.

Podrobné informace o recyklaci tohoto produktu nebo baterie vám poskytne místní městský úřad, technické služby nebo obchodník, u kterého jste produkt zakoupili.

Upozornění pro zákazníky: následující informace platí pouze pro zařízení zakoupená v zemích podléhajících směrnicím EU.

Výrobcem tohoto přístroje je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko. Autorizovaným zástupcem pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) a bezpečnost produktu je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. V záležitostech týkajících se opravy nebo záruky se prosím obraťte na kontaktní adresy uvedené v samostatných servisních nebo záručních listech.

Hlavní jednotka

Štítek je umístěn zvenku na spodní straně přístroje.

Bezpečnostní opatření

Toto zařízení bylo testováno a bylo stanoveno, že splňuje limity směrnice EMC, které se týkají používání propojovacího kabelu kratšího než 3 metry.

Zdroje napájení

- Dokud je napájecí kabel připojen do zásuvky, není přístroj odpojen od síťového napájení, a to ani tehdy, pokud je vypnutý.
- K odpojení přístroje od síťového napájení slouží napájecí kabel, zapojte jej proto do snadno přístupné zásuvky. V případě, že si všimnete jakéhokoliv nezvyklého chování přístroje, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky.

Sledování 3D videa

Některé osoby mohou při sledování 3D videa zaznamenat problémy (jako například pálení očí, únavu nebo nevolnost). Společnost Sony těmto divákům doporučuje při sledování 3D videa dělat pravidelné přestávky. Četnost a délka těchto přestávek je u každého individuální. Optimální četnost a délku přestávek si musíte určit sami. Pokud zaznamenáte jakékoli problémy, přestaňte 3D video sledovat, dokud tyto problémy nezmizí; v případě potřeby konzultujte tento problém s lékařem. Zkontrolujte též (i) návod k obsluze a/nebo varování na kterémkoliv používaném zařízení, nebo obsah disku Blu-ray Disc přehrávaného na tomto přehrávači a (ii) naše webové stránky (http://esupport.sony.com/), kde nejdete aktuální informace. Zrak malých dětí (zejména dětí mladších 6 let) se stále vyvíjí. Než dovolíte malým dětem sledovat 3D video, poraďte se s lékařem (pediatrem nebo očním lékařem).
Rodiče by měli na malé děti dohlédnout, aby dodržovaly doporučení uvedená výše.

Bezdrátový vysílač a přijímač (EZW-RT50) a Blu-ray Disc/DVD přijímač (HBD-N990W/ HBD-N890W/HBD-N790W)

(Pouze BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W)

Viz „Informace o shodě bezdrátového zařízení s bezpečnostními a regulačními normami“ (součást dodávky).

Blu-ray Disc/DVD přijímač (HBD-NF720/HBD-N590)

(Pouze BDV-NF720/ BDV-N590)

Viz „Informace o shodě bezdrátového zařízení s bezpečnostními a regulačními normami“ (součást dodávky).

Ochrana proti kopírování

- Upozornění: Média Blu-ray Disc a DVD používají pokročilé systémy ochrany obsahu. Tyto systémy se nazývají AACS (Advanced Access Content System) a CSS (Content Scramble System) a mohou obsahovat určitá omezení přehrávání, analogového výstupu a další podobné funkce. Vzhledem k tomu, že konsorcium AACS může přijmout nebo změnit omezující pravidla během doby po zakoupení produktu, mohou se funkce a omezení tohoto produktu lišit v závislosti na datu jeho zakoupení.
- Upozornění na technologii Cinavia
Tento produkt používá technologii Cinavia za účelem omezení používání neautorizovaných kopií některých komerčně vyprodukovaných filmů a videí a jejich zvukových stop. Pokud systém zjistí, že používáte neautorizovanou kopii, zobrazí se zpráva a přehrávání nebo kopírování bude přerušeno.
Další informace o technologii Cinavia získáte v online informačním středisku Cinavia pro spotřebitele na adrese http://www.cinavia.com. Zaslání dalších informací o technologii Cinavia poštou si můžete vyžádat odesláním korespondenčního lístku s vaší poštovní adresou na adresu: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Autorská práva a ochranné známky

(Pouze BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590)

- Tento systém je vybaven adaptivním maticovým dekodérem Dolby* Digital a Dolby Pro Logic a systémem DTS** Digital Surround System.
  - * Vyrobeno na základě licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého písmene D jsou ochrannými známkami společnosti Dolby Laboratories.
  - ** Vyrobeno v licenci podle patentů registrovaných v USA pod čísly 5956674, 5974380, 6226616,

6487535, 7212872, 7333929, 7392195, 7272567 a dalších platných nebo projednávaných amerických a celosvětových patentů. DTS-HD, & DTS-HD a jejich použití spolu s příslušnými symboly jsou registrované obchodní značky společnosti DTS, Inc. Produkt obsahuje software. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

(Pouze BDV-NF720/BDV-NF620)

- Tento systém obsahuje technologii Dolby* Digital a systém DTS** Digital Surround System.
  - * Vyrobeno na základě licence společnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého D jsou ochrannými známkami společnosti Dolby Laboratories.
  - * Vyrobeno v licenci podle patentů registrovaných v USA pod čísly 5956674, 5974380, 6226616, 6487535, 7212872, 7333929, 7392195, 7272567 a dalších platných nebo projednávaných amerických a celosvětových patentů. DTS-HD, & DTS-HD a jejich použití spolu s příslušnými symboly jsou registrované obchodní značky společnosti DTS, Inc. Produkt obsahuje software. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.
- Tento systém obsahuje technologii High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochrannými známkami nebo registrovanými obchodními značkami HDMI Licensing LLC ve Spojených státech a ostatních zemích.
- Java je ochrannou známkou společnosti Oracle a/nebo jejích dceřiných společností.
- „BD-LIVE“ a „BONUSVIEW“ jsou ochranné známky Blu-ray Disc Association.
- „Blu-ray Disc“ je ochranná známka.
- Loga „Blu-ray Disc“, „DVD+RW“, „DVD-RW“, „DVD+R“, „DVD-R“, „DVD VIDEO“ a „CD“ jsou ochrannými známkami.
- „Blu-ray 3D“ a logo „Blu-ray 3D“ jsou ochranné známky Blu-ray Disc Association.
- „BRAVIA“ je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- „AVCHD“ a logo „AVCHD“ jsou ochranné známky společností Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- , „XMB“ a „xross media bar“ jsou ochranné známky společností Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.
- „PlayStation“ je ochranná známka společnosti Sony Computer Entertainment Inc.
- Technologii pro rozpoznání hudby a videa a související data dodala společnost Gracenote®. Gracenote je průmyslový standard pro technologii rozpoznávání hudby a přenos souvisejícího obsahu. Další informace najdete na www.gracenote.com.
  Data od společnosti Gracenote, Inc. týkající se disků CD, DVD, Blu-ray Disc a hudby a videa, copyright © 2000 – do současnosti Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000 – do současnosti Gracenote. Na tento produkt a službu se vztahuje jeden nebo více patentů vlastněných Gracenote. Na webových stránkách Gracenote najdete orientační seznam platných patentů Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, logo a logotyp Gracenote a „Powered by Gracenote“ jsou ochrannými známkami nebo registrovanými obchodními značkami Gracenote ve Spojených státech a ostatních zemích.

gracenote.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® a Wi-Fi Alliance® jsou ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ a Wi-Fi Protected Setup™ jsou značky organizace Wi-Fi Alliance (pouze BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720).
- WPA™, WPA2™ a Wi-Fi Protected Setup™ jsou značky organizace Wi-Fi Alliance (pouze BDV-NF620).
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je certifikační značkou organizace Wi-Fi Alliance (pouze BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720).
- Wi-Fi Protected Setup je značkou organizace Wi-Fi Alliance (BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720 only).
- „PhotoTV HD“ a logo „PhotoTV HD“ jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Technologie kódování zvuku MPEG Layer-3 a patenty jsou licencovány společnostmi Fraunhofer IIS a Thomson.
- Tento produkt obsahuje proprietární technologie licencované od společnosti Verance Corporation a chráněné patentem registrovaným v USA pod číslem 7,369,677 i dalšími platnými nebo projednávanými americkými a celosvětovými patenty. Některé aspekty těchto technologií podléhají ochraně obchodního tajemství a právům na duševní vlastnictví. Cinavia je ochrannou známkou společnosti Verance Corporation. Copyright 2004–2010 Verance Corporation. Všechna práva vyhrazena společností Verance. Zařízení je zakázáno rozebírat a provádět

reverzní inženýrství (zpětnou analýzu).

- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

Made for iPod iPhone

- „Made for iPod“ a „Made for iPhone“ označují, že elektronické příslušenství bylo vyrobeno speciálně pro připojení k zařízením iPod a iPhone, a jeho výrobcem bylo certifikováno splnění výkonnostních norem Apple. Společnost Apple není zodpovědná za provoz tohoto zařízení ani jeho shodu s bezpečnostními a regulačními normami. Dovolujeme si vás upozornit, že použití tohoto příslušenství se zařízeními iPod nebo iPhone může mít vliv na výkonnost bezdrátového připojení.
- Windows Media je buď ochrannou známkou, nebo registrovanou obchodní značkou Microsoft Corporation ve Spojených státech a ostatních zemích. Tento produkt obsahuje technologie podléhající právům duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Používání nebo distribuce této technologie odděleně od tohoto produktu jsou bez příslušné licence od společnosti Microsoft zakázány. Vlastníci obsahu používají technologii Microsoft® PlayReady™ pro přístup k obsahu za účelem ochrany svých práv na duševní vlastnictví a obsahu, na nějž se autorská práva vztahují. Toto zařízení používá technologii PlayReady pro přístup k obsahu chráněnému pomocí PlayReady a/nebo WMDRM. Pokud nebude zařízení fungovat v souladu s omezeními platnými pro využití obsahu, mohou vlastníci obsahu vyžadovat po společnosti Microsoft zrušení funkce přehrávání obsahu chráněného pomocí PlayReady. Toto zrušení nebude mít vliv na nechráněný obsah ani obsah chráněný jinými technologiemi pro přístup k obsahu. Vlastníci obsahu mohou vyžadovat, abyste pro přístup k jejich obsahu aktualizovali technologii PlayReady. Pokud tuto aktualizaci odmítnete, nebudete moci přistupovat k obsahu, který vyžaduje provedení této aktualizace.
- DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED™ jsou ochrannými známkami, servisními značkami nebo certifikačními značkami sdružení Digital Living Network Alliance.
- Prohlížeč Opera® vyvinula společnost Opera Software ASA. Copyright 1995-2010 Opera Software ASA. Všechna práva vyhrazena.

OPERA™ software

- Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Ostatní názvy systémů a produktů jsou obecně ochrannými známkami nebo registrovanými obchodními značkami příslušných výrobců. Symboly ™ a ® nejsou v tomto dokumentu uváděny.

Informace o licenci na software

Informace o licenci na software Gracenote®

Tato aplikace nebo zařízení obsahuje software od společnosti Gracenote, Inc., se sídlem v Emeryville v Kalifornii (dále jen „Gracenote“). Software od společnosti Gracenote („software Gracenote“) umožňuje této aplikaci rozpoznávat disky a/nebo soubory a načítat informace související s přehrávanou hudbou, konkrétně název, interpreta, skladbu a titul („data Gracenote“) z online serverů nebo databází na nich uložených (souhrnně označovaných jako „servery Gracenote“), případně provádět jiné funkce. Data Gracenote smíte využívat pouze prostřednictvím funkcí této aplikace či zařízení pro interakci s uživatelem.

Zavazujete se používat data Gracenote, software Gracenote a servery Gracenote výhradně pro svou osobní nekomerční potřebu. Zavazujete se, že nepřevedete, nezkopírujete, nepřenesete ani neodešlete software Gracenote ani data Gracenote žádné třetí straně. ZAVAZUJETE SE, ŽE NEBUDETE VYUŽÍVAT A NEZNEUŽIJETE DATA GRACENOTE, SOFTWARE GRACENOTE ANI SERVERY GRACENOTE JINÝM ZPŮSOBEM, NEŽ JE VÝSLOVNĚ POVOLENO V TĚCHTO INFORMACÍCH O LICENCI.

Berete na vědomí, že vaše nevýhradní licence k používání dat Gracenote, softwaru Gracenote a serverů Gracenote pozbude platnosti, pokud uvedená omezení porušíte. Jestliže vaše licence pozbude platnosti, zavazujete se ukončit veškeré využívání dat Gracenote, softwaru Gracenote a serverů Gracenote. Gracenote si vyhrazuje všechna práva, včetně veškerých práv vlastnických, k datům Gracenote, softwaru Gracenote a serverům Gracenote. Společnost Gracenote za žádných okolností nepřebere závazek vyplatit vám jakoukoli úhradu za jakékoli informace, které jí sdělíte. Berete na vědomí, že společnost Gracenote, Inc., vůči vám může přímo svým jménem uplatňovat svá práva vyplývající z této licenční smlouvy.

Součástí služby Gracenote je jedinečný identifikátor, který slouží ke sledování dotazů pro statistické využití. Náhodně přiřazený číselný identifikátor umožňuje službě Gracenote evidovat počet dotazů, aniž by byla známa totožnost uživatele. Další informace najdete na webové stránce se zásadami ochrany osobních údajů ve službě Gracenote.

Licence na software Gracenote a veškeré položky dat Gracenote jsou vám poskytovány „TAK, JAK JSOU“. Společnost Gracenote nenese žádnou zodpovědnost a neposkytuje žádnou výslovně uvedenou ani předpokládanou záruku ohledně pravdivosti jakýchkoli dat Gracenote na serverech Gracenote. Společnost Gracenote si vyhrazuje právo z jakéhokoli důvodu podle svého uvážení odstranit data ze serverů Gracenote nebo změnit kategorie těchto dat. Není poskytována žádná záruka, že software Gracenote nebo servery Gracenote jsou prosté chyb a že nedojde k výpadku v provozu softwaru Gracenote nebo serverů Gracenote. Společnost Gracenote není povinna poskytnout vám nové, vylepšené nebo doplňující typy či kategorie dat, které by mohla v budoucnu začít nabízet. Poskytování této služby může společnost Gracenote kdykoli ukončit.

SPOLEČNOST GRACENOTE ODMÍTÁ JAKÉKOLI ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ UVEDENÉ NEBO PŘEDPOKLÁDANÉ, VČETNĚ (AVŠAK NIKOLI VÝHRADNĚ) ZÁRUK OBCHODOVATELNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL, ZÁRUK VLASTNICKÝCH PRÁV A NEPORUŠENÍ PODMÍNEK SMLOUVY. SPOLEČNOST GRACENOTE NERUČÍ ZA VÝSLEDKY ZÍSKANÉ POUŽÍVÁNÍM SOFTWARU GRACENOTE ANI ŽÁDNÉHO ZE SERVERŮ GRACENOTE. SPOLEČNOST GRACENOTE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NERUČÍ ZA ŽÁDNÉ NÁHODNÉ ANI NÁSLEDNÉ ŠKODY ANI ZA UŠLÝ ZISK NEBO PŘÍJEM.

© Gracenote, Inc. 2009

Bezpečnostní opatření

Bezpečnost

- Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, nepokládejte na zařízení předměty, jako například vázy naplněné vodou, ani systém neumisťujte do blízkosti vody, tedy například van či sprchových koutů. Pokud se do krytu dostane jakýkoliv pevný objekt nebo tekutina, odpojte systém a nechejte jej před dalším použitím zkontrolovat kvalifikovaným pracovníkem.
- Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma ani vlhkýma rukama. Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

Zdroje energie

- Pokud víte, že přístroj nebudete po delší dobu používat, vytáhněte zástrčku přístroje ze zásuvky ve zdi. Při odpojování napájecího kabelu jej držte za zástrčku a netahejte za kabel.

Umístění

- Umístěte systém na dobře větrané místo, abyste předešli přehřátí systému.
- Při dlouhodobém používání vysokých hlasitostí se kryt zahřeje na velmi vysokou teplotu. Nejedná se o závadu. Krytu se však nedotýkejte. Neumísťujte toto zařízení do uzavřeného prostoru, kde není zajištěno dostatečné větrání, jinak hrozí přehřátí.
- Nezakrývejte větrací otvory umístěním jakéhokoliv předmětu na systém. Systém je vybaven výkonovým zesilovačem. Pokud větrací otvory zakryjete, může dojít k přehřátí systému a následné poruše.
- Neumísťujte systém na povrchy (koberce, přikrývky apod.) nebo do blízkosti materiálů (záclony, závěsy), které mohou zakrýt větrací otvory.
- Neinstalujte zařízení do uzavřených prostor, jako je například knihovna nebo vestavěná skříň.
- Neinstalujte systém v blízkosti zdrojů tepla, jako například topných těles nebo ventilačního potrubí, nebo na místě, které je vystaveno přímému slunečnímu záření, zvýšenému množství prachu, mechanickým vibracím nebo otřesům.
- Neinstalujte systém tak, aby byl v nakloněné pozici. Je navržen pouze pro použití v horizontální pozici.
- Udržujte systém a disky mimo dosah zařízení, které obsahují silné magnety, jako například mikrovlnné trouby nebo velké reproduktory.
- Nepokládejte na systém těžké předměty.

Pouze BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/ BDV-N590/BDV-NF720

- Před čelní panel nepokládejte kovové předměty. Mohly by zhoršit příjem rádiových vln.
- Neinstalujte systém na místech, kde se používají lékařská zařízení. Mohlo by dojít k poruše lékařského zařízení.
- Pokud používáte kardiostimulátor nebo jiné lékařské zařízení, obraťte se před použitím funkce bezdrátové sítě LAN na svého lékaře nebo na výrobce lékařského zařízení.

Provoz

- Pokud systém přenesete z chladného prostředí do teplého nebo pokud jej umístíte do místnosti s vysokou úrovní vlhkosti, vlhkost může zkondenzovat na čočkách uvnitř hlavní jednotky. Dojde-li k takové situaci, systém nemusí fungovat optimálně. V takovém případě vyjměte disk a nechejte systém zapnutý po dobu přibližně 30 minut, dokud se vlhkost neodpaří.
- Jestliže systém přenášíte, nenechávejte v něm žádný disk. Pokud disk v systému ponecháte, mohlo by dojít k poškození disku.
- Pokud do krytu něco spadne, odpojte přístroj ze zásuvky a nechte jej před dalším použitím zkontrolovat kvalifikovaným pracovníkem.

Nastavení hlasitosti

- Při poslechu části, která má velmi nízkou úroveň vstupního signálu nebo nemá žádný signál, nezvyšujte úroveň hlasitosti. Pokud tak učiníte, pak při přehrávání části, která má maximální úroveň vstupního signálu, může dojít k poškození reproduktorů.

Čištění

- Očistěte kryt, panel a ovládací prvky utěrkou lehce navlhčenou jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte drsné materiály, čisticí písek ani rozpouštědla, jako například alkohol nebo benzin. V případě jakýchkoliv dotazů nebo potíží týkajících se systému se prosím obraťte na nejbližšího obchodního zástupce společnosti Sony.
- Chcete-li z čelního panelu hlavní jednotky odstranit otisky prstů, otřete jej lehce navlhčeným jemným hadříkem (pouze BDV-NF720).

Čisticí disky, čističe disků/čoček

- **Nepoužívejte čisticí disky ani čističe disků/čoček (včetně kapalných čističů a čističů ve spreji). Tyto čisticí prostředky mohou způsobit poruchu přístroje.**

Výměna součástek

- V případě opravy systému mohou být nahrazované součástky odevzdány k recyklaci nebo repasi.

Barva TV

- Pokud reproduktory způsobí potíže s barvami na TV obrazovce, vypněte TV a po 15 až 30 minutách ji opět zapněte. Pokud se tím potíže s barvami nevyřeší, umístěte reproduktory dál od TV sestavy.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ
Pozor: Systém dokáže udržet obrázek nebo OSD (on-screen display) na televizní obrazovce po neomezeně dlouhou dobu. Pokud necháte obrázek nebo OSD (on-screen display) zobrazen příliš dlouhou dobu, hrozí trvalé poškození televizní obrazovky. Toto se zejména týká projekčních televizí.

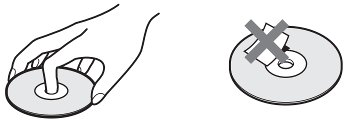
Přemisťování systému

- Před přemístěním systému se ujistěte, že v jednotce není vložen disk, a poté vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky ve zdi.

Poznámky k diskům

Manipulace s disky

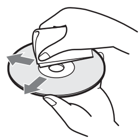
- Chcete-li, aby disk zůstal čistý, držte jej za okraje. Nedotýkejte se povrchu disku.
- Nelepte na disk papír nebo lepicí pásku.



- Nevystavujte disk přímému slunečnímu záření nebo zdrojům tepla, jako například potrubí s horkým vzduchem, ani jej nenechávejte v autě zaparkovaném na přímém slunci, protože teplota uvnitř auta se může výrazně zvýšit.
- Jakmile ukončíte přehrávání, uložte disk do obalu.

Čištění

- Před zahájením přehrávání disk očistěte čisticím hadříkem.
  Otírejte disk od středu směrem k okraji.



- Nepoužívejte rozpouštědla, jako například benzin nebo ředidlo, běžně dostupné čističe ani antistatický sprej určený pro vinylové desky.

Tento systém přehrává pouze standardní kruhové disky. Použití jiných než standardních nebo kruhových disků (např. ve tvaru pohlednice, srdce nebo hvězdy) může způsobit poruchu.

Nepoužívejte disky, ke kterým je připojeno běžně dostupné příslušenství, jako například štítek nebo kroužek.

Technické údaje

Zesilovač

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

VÝSTUPNÍ VÝKON (jmenovitý)
Levý přední/Pravý přední: 78 W + 78 W (při 3 ohmech, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 1 %)
VÝSTUPNÍ VÝKON (referenční)
Levý přední/Pravý přední: 125 W (na kanál při 3 ohmech, 1 kHz)
Středový: 250 W (při 6 ohmech, 1 kHz)
Subwoofer: 250 W (při 6 ohmech, 80 Hz)
Vstupy (analogové)
AUDIO (AUDIO IN) Citlivost: 3,0 V/1,0 V
Vstupy (digitální)
TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Podporované formáty: LPCM 2k (až 48 kHz), Dolby Digital, DTS
HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Podporované formáty: LPCM 5.1k (až 48 kHz), LPCM 2k (až 96 kHz), Dolby Digital, DTS

BDV-N590

VÝSTUPNÍ VÝKON (jmenovitý)
Levý přední/Pravý přední: 78 W + 78 W (při 3 ohmech, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 1 %)
VÝSTUPNÍ VÝKON (referenční)
Levý přední/Pravý přední/
Levý prostorový/Pravý prostorový:
125 W (na 1 kanál při 3 ohmech, 1 kHz)
Středový: 250 W (při 6 ohmech, 1 kHz)
Subwoofer: 250 W (při 6 ohmech, 80 Hz)
Vstupy (analogové)
AUDIO (AUDIO IN) Citlivost: 3,0 V/1,0 V
Vstupy (digitální)
TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Podporované formáty: LPCM 2k (až 48 kHz), Dolby Digital, DTS
HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Podporované formáty: LPCM 5.1k (až 48 kHz), LPCM 2k (až 96 kHz), Dolby Digital, DTS

BDV-NF720/BDV-NF620

VÝSTUPNÍ VÝKON (jmenovitý)
Levý přední/Pravý přední: 78 W + 78 W (při 3 ohmech, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 1 %)
VÝSTUPNÍ VÝKON (referenční)
Levý přední/Pravý přední: 100 W (na kanál při 3 ohmech, 1 kHz)
Subwoofer: 200 W (při 6 ohmech, 80 Hz)
Vstupy (analogové)
AUDIO (AUDIO IN) Citlivost: 3,0 V/1,0 V
Vstupy (digitální)
TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Podporované formáty: LPCM 2k (až 48 kHz), Dolby Digital, DTS
HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Podporované formáty: LPCM 5.1k (až 48 kHz), LPCM 2k (až 96 kHz), Dolby Digital, DTS

Video

Výstupy VIDEO: 1 Vš-š, 75 ohmů

HDMI

Konektor Typ A (19pinový)

Systém BD/DVD/Super Audio CD/CD

Systém formátu signálu PAL

USB

Konektor ⭠ USB 1/2: Typ A (pro připojení USB paměti, čtečky paměťových karet, digitálního fotoaparátu a digitální video kamery)

LAN

Port LAN (100) Port 100BASE-TX

Bezdrátová síť LAN (pouze BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720)

Shoda s bezpečnostními a regulačními normami
IEEE 802.11 b/g/n
Frekvence a kanál 2,4 GHz – 2,4835 GHz [CH1–13]

FM tuner

Systém Digitální syntezátor PLL řízený krystalem
Rozsah ladění 87,5 MHz – 108,0 MHz (s krokem 50 kHz)
Anténa FM anténa
Svorky antény 75 ohmů, nesouměrné

Reproduktory

Přední (SS-TSB113) pro BDV-N990W/ BDV-N890W

Rozměry (přibližně)	106 mm × 649 mm × 86 mm (š/v/h) (část připevněná na zeď) 256 mm × 1 200 mm × 256 mm (š/v/h) (celý reproduktor)
Hmotnost (přibližně)	1,3 kg (část připevněná na zeď) 2,9 kg (celý reproduktor)

Přední (SS-TSB112) pro BDV-N790W

Rozměry (přibližně)	98 mm × 318 mm × 103 mm (š/v/h)
Hmotnost (přibližně)	0,7 kg

Přední (SS-TSB111) pro BDV-N590

Rozměry (přibližně)	98 mm × 255 mm × 91 mm (š/v/h)
Hmotnost (přibližně)	0,6 kg

Přední (SS-TSB116) pro BDV-NF720

Rozměry (přibližně)	100 mm × 430 mm × 35 mm (š/v/h) (část připevněná na zeď) 111 mm × 442 mm × 112 mm (š/v/h) (celý reproduktor)
Hmotnost (přibližně)	1,0 kg (část připevněná na zeď) 1,1 kg (celý reproduktor)

Přední (SS-TSB115) pro BDV-NF620

Rozměry (přibližně)	100 mm × 360 mm × 36 mm (š/v/h) (část připevněná na zeď) 102 mm × 372 mm × 98 mm (w/h/d) (celý reproduktor)
Hmotnost (přibližně)	0,8 kg (část připevněná na zeď) 0,9 kg (celý reproduktor)

Prostorový (SS-TSB114) pro BDV-N990W

Rozměry (přibližně)	106 mm × 649 mm × 86 mm (š/v/h) (část připevněná na zeď) 256 mm × 1 200 mm × 256 mm (š/v/h) (celý reproduktor)
Hmotnost (přibližně)	1,2 kg (část připevněná na zeď) 2,8 kg (celý reproduktor)

Prostorový (SS-TSB111) pro BDV-N890W/ BDV-N790W/BDV-N590

Rozměry (přibližně)	98 mm × 255 mm × 91 mm (š/v/h)
Hmotnost (přibližně)	0,6 kg

Středový (SS-CTB111) pro BDV-N990W/ BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590

Rozměry (přibližně)	331 mm × 59 mm × 57 mm (š/v/h)
Hmotnost (přibližně)	0,5 kg

Subwoofer (SS-WSB112) pro BDV-N990W

Rozměry (přibližně)	211 mm × 337 mm × 411 mm (š/v/h)
Hmotnost (přibližně)	7,2 kg

Subwoofer (SS-WSB111) pro BDV-N890W/ BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720/ BDV-NF620

Rozměry (přibližně)	191 mm × 326 mm × 376 mm (š/v/h)
Hmotnost (přibližně)	5,6 kg

Obecné

Požadavky na napájení	220–240 V AC, 50/60 Hz
Spotřeba energie	
BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	Zapnuto: 115 W Pohotovostní režim: 0,3 W (v úsporném režimu)
BDV-N590	Zapnuto: 135 W Pohotovostní režim: 0,3 W (v úsporném režimu)
BDV-NF720	Zapnuto: 82 W Pohotovostní režim: 0,3 W (v úsporném režimu)
BDV-NF620	Zapnuto: 80 W Pohotovostní režim: 0,3 W (v úsporném režimu)
Rozměry (přibližně)	
BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	460 mm × 74 mm × 226 mm (š/v/h) včetně vyčnívajících částí 460 mm × 74 mm × 239 mm (v/š/h) (se zapojeným bezdrátovým vysílačem a přijímačem)
BDV-N590	460 mm × 74 mm × 226 mm (š/v/h) včetně vyčnívajících částí

BDV-NF720/BDV-NF620	
	460 mm × 74 mm × 226 mm (š/v/h) (bez stojanu, včetně vyčnívajících částí)
	460 mm × 148 mm × 226 mm (š/v/h) (se stojanem a nasazeným krytem kabelů)
Hmotnost (přibližně)	
BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	
	3,6 kg
BDV-N590	3,5 kg
BDV-NF720	3,8 kg
BDV-NF620	3,5 kg

Zesilovač prostorového zvuku (TA-SA300WR) pro BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

Zesilovač	
VÝSTUPNÍ VÝKON (referenční)	
Levý prostorový/Pravý prostorový	
	125 W (na 1 kanál při 3 ohmech, 1 kHz)
Jmenovitá impedance:	3–16 Ω
Požadavky na napájení	220–240 V AC, 50/60 Hz
Spotřeba energie	Zapnuto: 50 W
Spotřeba energie v pohotovostním režimu	
	0,5 W (pohotovostní režim)
	0,2 W (vypnutý)
Rozměry (přibližně)	206 mm × 60 mm × 236 mm (v/š/h) se zapojeným bezdrátovým vysílačem a přijímačem
Hmotnost (přibližně)	1,3 kg

Bezdrátový vysílač a přijímač (EZW-RT50) pro BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

Komunikační systém	Bezdrátový zvuk Verze 1.0
Frekvenční pásmo	5,725 GHz – 5,875 GHz
Způsob modulace	DSSS
Požadavky na napájení	3,3 V DC, 300 mA
Rozměry (přibližně)	30 mm × 9 mm × 60 mm (š/v/h)
Hmotnost (přibližně)	10 g

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,3 W (hlavní jednotka), 0,2 W (zesilovač prostorového zvuku).
- Při použití plně digitálního zesilovače S-Master lze dosáhnout energetické účinnosti více než 85 %.

BDV-N590/BDV-NF720/BDV-NF620

- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,3 W.
- Při použití plně digitálního zesilovače S-Master lze dosáhnout energetické účinnosti více než 85 %.

VAROVANIE

Zariadenie neinštalujte v stiesnených priestoroch, napríklad v knižnici alebo vstavanej skrini.

Ventilačný otvor zariadenia nezakrývajte novinami, obrusmi, záclonami atď., aby ste predišli požiaru. Na zariadenie neumiestňujte zdroje otvoreného ohňa, napríklad zapálené sviečky.

Zabráňte kvapkaniu a špliechaniu na zariadenie a nekladťe naň predmety naplnené kvapalinami, napríklad vázy, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.

Batérie ani zariadenie s vloženými batériami nevystavujte nadmernej teplote, napríklad slnečnému žiareniu, ohňu a podobne.

Zariadenie musí byť bezpečne pripevnené k podlahe alebo stene v súlade s pokynmi na inštaláciu, aby sa predišlo poraneniu.

Iba na používanie v interiéri.

UPOZORNENIE

Používanie optických prístrojov s týmto produktom zvýši nebezpečenstvo poškodenia zraku. Keďže laserový lúč používaný v tomto systéme domáceho kina DVD/Blu-ray Disc môže poškodiť zrak, nepokúšajte sa o rozobratie skrinky.

Opravy prenechajte výlučne kvalifikovanému personálu.

CAUTION	CLASS 3R VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EYE EXPOSURE.
VORSICHT	KLASSE 3R SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEÖFFNET. UNMITTELBAREN AUGENKONTAKT VERMEIDEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3R VED ÅBNING. UNDGÅ AT SE DIREKTE PÅ STRÅLEN.
ADVARSEL	SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING I KLASSE 3R NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ DIREKTE EKSPONERING AV ØYNENE.
VARNING	KLASS 3R SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK ATT DIREKT EXPONERA ÖGONEN FÖR STRÅLNINGEN.
VARO!	AVATTUNA LUOKAN 3R NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄLTÄ KATSEEN SUORAA ALTISTAMISTA.
警告	打开时有3R类可见和不可见激光辐射，避免眼睛受到直射的照射
注意	打開時有第3R類可視及不可視雷射輻射，避免眼睛直接暴露.

Toto zariadenie je klasifikované ako LASEROVÝ PRODUKT TRIEDY 3R. Po otvorení ochranného krytu lasera sa zo zariadenia uvoľní viditeľné aj neviditeľné laserové žiarenie, a preto dbajte na to, aby ste sa vyhli priamemu ožiareniu očí.

Toto označenie sa nachádza na ochrannom kryte lasera vo vnútri zariadenia.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

1类激光产品
第1類雷射產品

Toto zariadenie je klasifikované ako LASEROVÝ PRODUKT 1. TRIEDY. Toto označenie sa nachádza na zadnej vonkajšej časti.

Pre zákazníkov v Európe

Likvidácia starých elektrických a elektronických zariadení (predpisy platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na produkte alebo jeho balení znamená, že s výrobkom nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom. Namiesto toho ho treba odovzdať na príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení. Správnou likvidáciou produktu zabránite možnému negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii produktu. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje. Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.

Europe Only

Pb

Likvidácia odpadových batérií (predpisy platné v Európskej únii a ostatných európskych krajinách so zavedeným separovaným zberom)

Tento symbol na batérii alebo jej balení znamená, že s batériou dodávanou s týmto produktom nemožno zaobchádzať ako s domovým odpadom.

Na určitých typoch batérií sa môže tento symbol používať spolu so symbolom chemickej značky. Symboly chemickej značky ortuti (Hg) alebo olova (Pb) sa k tomuto symbolu pridávajú v prípade, ak batéria obsahuje viac ako 0,0005 % ortuti alebo 0,004 % olova.

Správnou likvidáciou týchto batérií zabránite možnému negatívnemu vplyvu na životné prostredie a ľudské zdravie, ktorý by inak hrozil pri nesprávnej likvidácii batérií. Recyklácia materiálov pomáha uchovávať prírodné zdroje.

Ak sú produkty z bezpečnostných, prevádzkových dôvodov alebo z dôvodu integrity údajov trvalo pripojené k vstavanej batérii, takúto batériu by mal vymieňať len kvalifikovaný servisný personál.

Po uplynutí životnosti produktu by ste ho mali odovzdať na príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu elektrických a elektronických zariadení, aby ste zaručili správnu likvidáciu batérie.

Informácie o iných typoch batérií nájdete v časti o bezpečnom vybratí batérie z produktu. Batériu odovzdajte na príslušnom zbernom mieste určenom na recykláciu nepotrebných batérií.

Podrobnejšie informácie o recyklácii tohto produktu alebo batérie vám poskytne miestny mestský úrad, miestny úrad zodpovedný za odvoz domového odpadu alebo obchod, v ktorom ste produkt kúpili.

Poznámka pre zákazníkov: Nasledujúce informácie sa vzťahujú len na zariadenia predávané v krajinách, v ktorých platia smernice EÚ.

Výrobcom tohto produktu je spoločnosť Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko. Splnomocneným zástupcom pre oblasť elektromagnetickej kompatibility a bezpečnosti produktu je spoločnosť Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemecko. Ak máte otázky týkajúce sa servisu alebo záruky, obráťte sa na adresy uvedené v samostatnom servisnom alebo záručnom liste.

Hlavná jednotka

Štítok sa nachádza na spodnej vonkajšej časti.

Preventívne opatrenia

Pri testovaní tohto zariadenia sa zistilo, že spĺňa obmedzenia stanovené v smernici o elektromagnetickej kompatibilite pri pripojení pomocou kábla kratšieho ako tri metre.

Zdroje napájania

- Hoci je zariadenie vypnuté, nie je odpojené od elektrickej siete, kým je pripojené k sieťovej zásuvke.
- Keďže sa zariadenie odpája od elektrickej siete pomocou hlavnej zástrčky, pripojte ho k ľahko prístupnej sieťovej zásuvke. Ak spozorujete nezvyčajné fungovanie zariadenia, okamžite odpojte hlavnú zástrčku od sieťovej zásuvky.

Sledovanie trojrozmerného obrazu

Niektoré osoby môžu mať počas sledovania trojrozmerného obrazu nepríjemné pocity (ako sú presilenie očí, únava alebo nevoľnosť), a preto spoločnosť Sony odporúča, aby si všetky osoby sledujúce trojrozmerný obraz robili pravidelné prestávky. Dĺžka a frekvencia potrebných prestávok sa u jednotlivých osôb líši. Musíte sa rozhodnúť, aká prestávka je pre vás najlepšia. Ak máte akékoľvek nepríjemné pocity, mali by ste trojrozmerný obraz prestať sledovať, kým tieto pocity nezmiznú. V prípade potreby sa poraďte s lekárom. Takisto by ste si mali pozrieť (i) používateľskú príručku alebo výstražné hlásenia iného zariadenia používaného s týmto produktom, prípadne obsah disku Blu-ray Disc prehrávaného pomocou tohto produktu a (ii) našu webovú lokalitu (http://esupport.sony.com/), kde nájdete najnovšie informácie. Zrak malých detí (najmä do veku šiestich rokov) sa neustále vyvíja. Skôr než malým deťom dovolíte sledovať trojrozmerný obraz, poraďte sa s lekárom (napríklad s detským alebo očným lekárom).

Dospelé osoby by mali dohliadnuť, aby malé deti dodržiavali odporúčania uvedené vyššie.

Bezdrôtový vysielač (EZW-RT50) a prijímač Blu-ray Disc/DVD (modely HBD-N990W/HBD-N890W/HBD-N790W)

(iba modely BDV-N990W/ BDV-N890W/BDV-N790W)

Pozrite si dodaný dokument Informácie o súlade s normami pre bezdrôtové produkty.

Prijímač Blu-ray Disc/DVD (modely HBD-NF720/ HBD-N590)

(iba modely BDV-NF720/ BDV-N590)

Pozrite si dodaný dokument Informácie o súlade s normami pre bezdrôtové produkty.

Ochrana pred kopírovaním

- Na médiách Blu-ray Disc aj DVD sa nachádzajú pokročilé systémy na ochranu obsahu. Tieto systémy, nazývané AACS (Advanced Access Content System) a CSS (Content Scramble System), môžu obsahovať funkcie obmedzujúce prehrávanie, analógový výstup a ďalšie podobné funkcie. Prevádzka tohto produktu a príslušné obmedzenia sa môžu líšiť v závislosti od dátumu zakúpenia, pretože riadiaci orgán pre systém AACS môže po zakúpení produktu prijať nové pravidlá týkajúce sa obmedzení alebo ich zmeniť.
- Upozornenie týkajúce sa technológie Cinavia
  Tento produkt používa technológiu Cinavia, ktorá slúži na obmedzenie používania neoprávnených kópií niektorých komerčných filmov a videí a ich zvukových stôp. Ak sa odhalí zakázané použitie neoprávnenej kópie, zobrazí sa správa a prehrávanie alebo kopírovanie sa preruší.
  Viac informácií o technológii Cinavia môžete zistiť v zákazníckom informačnom centre online pre technológiu Cinavia na stránke http://www.cinavia.com.
  Ak sa chcete dozvedieť ďalšie informácie o technológii Cinavia prostredníctvom pošty, pošlite korešpondenčný lístok so svojou adresou na nasledujúcu adresu: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Autorské práva a ochranné známky

(iba modely BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590)

- Tento systém zahŕňa dekodéry priestorového zvuku s adaptívnou matricou Dolby* Digital a Dolby

Pro Logic a systém DTS** Digital Surround System.

* Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého písmena D sú ochrannými známkami spoločnosti Dolby Laboratories.

** Vyrobené na základe licencie podľa patentov USA č.: 5 956 674, 5 974 380, 6 226 616, 6 487 535, 7 212 872, 7 333 929, 7 392 195, 7 272 567 a iných patentov vydaných alebo čakajúcich na vydanie v USA a iných krajinách. DTS-HD, DTS-HD a príslušné symboly sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti DTS, Inc. Produkt obsahuje softvér. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

(iba modely BDV-NF720/ BDV-NF620)

- Tento systém zahŕňa technológie Dolby* Digital a DTS** Digital Surround System.

* Vyrobené na základe licencie od spoločnosti Dolby Laboratories. Dolby a symbol dvojitého písmena D sú ochrannými známkami spoločnosti Dolby Laboratories.

** Vyrobené na základe licencie podľa patentov USA č.: 5 956 674, 5 974 380, 6 226 616, 6 487 535, 7 212 872, 7 333 929, 7 392 195, 7 272 567 a iných patentov vydaných alebo čakajúcich na vydanie v USA a iných krajinách. DTS-HD, DTS-HD a príslušné symboly sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti DTS, Inc. Produkt obsahuje softvér. © DTS, Inc. Všetky práva vyhradené.

- Tento systém je vybavený technológiou High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.
- Java je ochrannou známkou spoločnosti Oracle alebo jej sesterských spoločností.
- BD-LIVE a BONUSVIEW sú ochrannými známkami asociácie Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray Disc je ochranná známka.
- Logá Blu-ray Disc, DVD+RW, DVD-RW, DVD+R, DVD-R, DVD VIDEO a CD sú ochranné známky.
- Blu-ray 3D a logo Blu-ray 3D sú ochrannými známkami asociácie Blu-ray Disc Association.
- BRAVIA je ochrannou známkou spoločnosti Sony Corporation.
- AVCHD a logo AVCHD sú ochrannými známkami spoločností Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- , XMB a xross media bar sú ochrannými známkami spoločností Sony Corporation a Sony Computer Entertainment Inc.
- PlayStation je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Sony Computer Entertainment Inc.
- Technológiu na rozpoznanie hudby a videí a súvisiace údaje poskytuje spoločnosť Gracenote®. Technológie spoločnosti Gracenote predstavujú priemyselný štandard v oblasti rozpoznávania hudby a poskytovania súvisiaceho obsahu. Ďalšie informácie nájdete na lokalite www.gracenote.com. Autorské práva na údaje súvisiace s diskami CD, DVD, Blu-ray Disc, hudbou a videami poskytované spoločnosťou Gracenote, Inc. – © 2000 až súčasnosť Gracenote. Autorské práva na softvér Gracenote Software – © 2000 až súčasnosť Gracenote. Na tento produkt alebo službu sa vzťahuje najmenej jeden patent, vlastníkom ktorého je spoločnosť Gracenote. Neúplný zoznam príslušných patentov spoločnosti Gracenote nájdete na webovej lokalite spoločnosti Gracenote. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, logo a ligatúra Gracenote a logo Powered by Gracenote sú registrovanými ochrannými známkami alebo ochrannými známkami spoločnosti Gracenote v USA alebo iných krajinách.

gracenote.

- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® a Wi-Fi Alliance® sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Wi-Fi CERTIFIED™, WPA™, WPA2™ a Wi-Fi Protected Setup™ sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Wi-Fi Alliance (iba modely BDV-N990W/ BDV-N890W/BDV-N790W/ BDV-N590/BDV-NF720).
- WPA™, WPA2™ a Wi-Fi Protected Setup™ sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Wi-Fi Alliance (iba model BDV-NF620).
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ je osvedčenie o známke spoločnosti Wi-Fi Alliance (iba modely BDV-N990W/BDV-N890W/ BDV-N790W/BDV-N590/ BDV-NF720).
- Označenie Wi-Fi Protected Setup je registrovaná ochranná známka spoločnosti Wi-Fi Alliance (iba modely BDV-N990W/ BDV-N890W/BDV-N790W/ BDV-N590/BDV-NF720).
- PhotoTV HD a logo PhotoTV HD sú ochrannými známkami spoločnosti Sony Corporation.

- Na technológiu a patenty kódovania zvuku MPEG Layer-3 poskytli licenciu spoločnosti Fraunhofer IIS a Thomson.
- Tento produkt zahŕňa na základe licencie od spoločnosti Verance Corporation technológiu, ktorá je chránená podľa patentu USA č. 7 369 677 a iných patentov vydaných alebo čakajúcich na vydanie v USA a iných krajinách, rovnako ako aj autorskými právami a ochranou výrobného tajomstva pre určité prvky takejto technológie. Cinavia je ochrannou známkou spoločnosti Verance Corporation. Copyright 2004 – 2010 Verance Corporation. Všetky práva vyhradené spoločnosťou Verance. Spätná analýza a demontáž sú zakázané.
- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano a iPod touch sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Inc., ktoré sú registrované v USA a iných krajinách.

Made for iPod iPhone

- Spojenia Made for iPod a Made for iPhone znamenajú, že elektronické príslušenstvo bolo vytvorené špeciálne na pripojenie k zariadeniu iPod alebo iPhone a vývojová spoločnosť zaručuje, že spĺňa výkonnostné normy spoločnosti Apple.
  Spoločnosť Apple nezodpovedá za prevádzku zariadenia ani za súlad s bezpečnostnými a regulačnými normami. Používanie tohto príslušenstva so zariadením iPod alebo iPhone môže ovplyvňovať bezdrôtovú prevádzku.
- Windows Media je registrovanou ochrannou známkou alebo ochrannou známkou spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.
  Tento produkt obsahuje technológiu, ktorá podlieha určitým právam duševného vlastníctva spoločnosti Microsoft. Používanie alebo distribúcia tejto technológie oddelene od tohto produktu je zakázaná bez príslušnej licencie alebo licencií od spoločnosti Microsoft.
  Vlastníci obsahu chránia svoje duševné vlastníctvo vrátane obsahu, na ktorý sa vzťahujú autorské práva, pomocou technológie prístupu k obsahu Microsoft® PlayReady™. Toto zariadenie používa technológiu PlayReady na prístup k obsahu chránenému pomocou technológie PlayReady alebo WMDRM. Ak zariadenie nedokáže správne presadzovať obmedzenia týkajúce sa používania obsahu, vlastníci obsahu môžu od spoločnosti Microsoft požadovať, aby zrušila funkcie zariadenia na prehrávanie obsahu chráneného pomocou technológie PlayReady. Toto zrušenie by nemalo ovplyvniť nechránený obsah ani obsah chránený pomocou inej technológie na prístup k obsahu. Vlastníci obsahu môžu od vás požadovať inováciu technológie PlayReady, aby ste ich obsah mohli používať. Ak inováciu odmietnete, nebudete môcť získať prístup k obsahu, ktorý vyžaduje inováciu.
- DLNA®, logo DLNA a DLNA CERTIFIED™ sú ochrannými známkami, servisnými známkami alebo osvedčeniami o známke spoločnosti Digital Living Network Alliance.
- Prehliadač Opera® od spoločnosti Opera Software ASA. Copyright 1995 – 2010 Opera Software ASA. Všetky práva vyhradené.

OPERA software

- Všetky ostatné ochranné známky sú ochrannými známkami príslušných vlastníkov.
- Ostatné názvy systémov a produktov sú vo všeobecnosti ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných výrobcov. V tomto dokumente sa neuvádzajú označenia ™ a ®.

Licenčné informácie pre koncového používateľa

Licenčná zmluva koncového používateľa spoločnosti Gracenote®

Táto aplikácia alebo zariadenie obsahuje softvér od spoločnosti Gracenote, Inc. so sídlom v Emeryville, Kalifornia (ďalej len Gracenote). Softvér od spoločnosti Gracenote (softvér Gracenote) umožňuje tejto aplikácii rozpoznať disk alebo súbor a získať hudobné údaje vrátane údajov o názve, interpretovi, skladbe a titule (údaje Gracenote) zo serverov online alebo zabudovaných databáz (servery Gracenote) a vykonávať ďalšie funkcie. Údaje Gracenote môžete používať iba prostredníctvom funkcií tejto aplikácie alebo zariadenia, ktoré sú určené pre koncového používateľa.

Súhlasíte s tým, že údaje Gracenote, softvér Gracenote a servery Gracenote budete používať výlučne na svoje osobné nekomerčné účely. Súhlasíte s tým, že softvér Gracenote ani akékoľvek údaje Gracenote nepostúpite, neskopírujete ani neprenesiete žiadnej tretej strane. SÚHLASÍTE S TÝM, ŽE ÚDAJE GRACENOTE, SOFTVÉR GRACENOTE ALEBO SERVERY GRACENOTE BUDETE POUŽÍVAŤ VÝLUČNE SPÔSOBOM TU UVEDENÝM.

Súhlasíte s tým, že v prípade porušenia týchto obmedzení bude vaša nevýlučná licencia na používanie údajov Gracenote, softvéru Gracenote a serverov Gracenote vypovedaná. Ak bude vaša licencia vypovedaná, súhlasíte s ukončením akéhokoľvek používania údajov Gracenote, softvéru Gracenote a serverov

Gracenote. Spoločnosť Gracenote si v prípade údajov Gracenote, softvéru Gracenote a serverov Gracenote vyhradzuje všetky práva vrátane vlastníckych práv. Od spoločnosti Gracenote nebude za žiadnych okolností možné vyžadovať platbu za informácie, ktoré poskytujete. Súhlasíte s tým, že spoločnosť Gracenote, Inc. môže na základe tejto zmluvy uplatniť svoje právo proti vašej osobe vo svojom mene.

Služba spoločnosti Gracenote používa za účelom vytvárania štatistík unikátny identifikátor na sledovanie požiadaviek. Náhodne priradený číselný identifikátor umožňuje službe Gracenote spočítavať požiadavky bez toho, aby sa zhromažďovali vaše osobné údaje. Viac informácií možno získať na webovej stránke so zásadami ochrany osobných údajov spoločnosti Gracenote pre službu Gracenote.

Softvér Gracenote a každá položka údajov Gracenote sú licencované pre vás „TAK, AKO SÚ". Spoločnosť Gracenote neposkytuje žiadne výslovné ani implicitné vyhlásenia a záruky týkajúce sa presnosti údajov Gracenote v súvislosti so servermi Gracenote. Spoločnosť Gracenote si vyhradzuje právo na odstránenie údajov zo serverov Gracenote alebo zmenu kategórií údajov z akéhokoľvek dôvodu, ktorý spoločnosť Gracenote považuje za postačujúci. V súvislosti s bezchybným a nepretržitým fungovaním softvéru Gracenote alebo serverov Gracenote sa neposkytujú žiadne záruky. Spoločnosť Gracenote nie je povinná poskytovať vám zlepšené alebo ďalšie typy údajov alebo kategórií, ktoré môže poskytovať v budúcnosti, a poskytovanie svojich služieb môže kedykoľvek ukončiť.

SPOLOČNOSŤ GRACENOTE ODMIETA VŠETKY VÝSLOVNÉ ALEBO IMPLICITNÉ ZÁRUKY VRÁTANE, ALE NIE VÝHRADNE, IMPLICITNÝCH ZÁRUK OBCHODOVATEĽNOSTI, VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL, ZÁKONNÝCH NÁROKOV A NEPORUŠENIA CUDZÍCH PRÁV. SPOLOČNOSŤ GRACENOTE NEPOSKYTUJE ŽIADNU ZÁRUKU NA VÝSLEDKY, KTORÉ NADOBUDNETE POUŽÍVANÍM SOFTVÉRU GRACENOTE ALEBO KTORÉHOKOĽVEK SERVERA GRACENOTE. SPOLOČNOSŤ GRACENOTE NEBUDE V ŽIADNOM PRÍPADE NIESŤ ZODPOVEDNOSŤ ZA ŽIADNE NÁSLEDNÉ ANI NÁHODNÉ ŠKODY ANI ZA UŠLÝ ZISK ČI STRATENÉ VÝNOSY.

© Gracenote, Inc. 2009

Preventívne opatrenia

Bezpečnosť

- Na systém neklaďte predmety naplnené kvapalinami, napríklad vázy, ani ho neumiestňuje v blízkosti vody, napríklad v blízkosti vane alebo kúpeľne, aby ste predišli nebezpečenstvu požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. V prípade vniknutia akéhokoľvek predmetu alebo kvapaliny do zariadenia odpojte systém od elektrickej siete a pred ďalším používaním ho nechajte skontrolovať v autorizovanom servise.
- Sieťovej šnúry (napájacieho kábla) sa nedotýkajte mokrými rukami. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Zdroje napájania

- Ak neplánujete používať jednotku dlhší čas, odpojte ju od nástennej zásuvky (elektrickej siete). Pri odpájaní šnúry ťahajte za zástrčku. Nikdy neťahajte za samotnú šnúru.

Umiestnenie

- Systém položte na miesto s dostatočnou cirkuláciou vzduchu, aby sa predišlo jeho zahrievaniu.
- Pri dlhodobej veľkej záťaži sa kryt stane horúci na dotyk. Nie je to porucha. Treba sa však vyhnúť dotýkaniu sa krytu. Systém neumiestňujte do stiesneného priestoru s nedostatočnou cirkuláciou vzduchu, pretože to môže zapríčiniť prehriatie.
- Na systém neklaďte nič, čo by mohlo zakryť ventilačné otvory. Systém je vybavený vysokovýkonným zosilňovačom. Ak zakryjete ventilačné otvory, systém sa môže prehriať a poškodiť.
- Systém neumiestňujte na povrchy (koberce, prikrývky atď.) ani do blízkosti materiálov (záclon, závesov), ktoré môžu zakryť ventilačné otvory.
- Systém neinštalujte v stiesnených priestoroch, napríklad do regálu na knihy alebo podobných kusov nábytku.
- Systém neinštalujte do blízkosti zdrojov tepla, ako sú radiátory alebo prieduchy, ani na miesta vystavené priamemu slnečnému žiareniu, nadmernej prašnosti, mechanickým vibráciám alebo otrasom.
- Systém neinštalujte na šikmú plochu. Systém je navrhnutý na fungovanie iba vo vodorovnej polohe.
- Systém a disky uchovávajte mimo zariadení so silnými magnetmi, ako sú mikrovlnné rúry alebo veľké reproduktory.
- Na systém neumiestňujte ťažké predmety.

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/ iba modely BDV-N590/BDV-NF720

- Pred predný panel neukladajte kovové predmety. Môžu obmedzovať príjem rádiových vĺn.
- Systém neumiestňujte v priestoroch, v ktorých sa používajú lekárske prístroje. Mohol by spôsobiť poruchu lekárskych prístrojov.
- Ak používate kardiostimulátor alebo inú zdravotnú pomôcku, poraďte sa s lekárom alebo výrobcom zdravotnej pomôcky, skôr než použijete funkciu bezdrôtovej siete LAN.

Prevádzka

- Ak je systém prenesený priamo z chladného na teplé miesto alebo je umiestnený do veľmi vlhkej miestnosti, na šošovkách vo vnútri zariadenia sa môže skondenzovať vlhkosť. Ak by sa to stalo, systém nemusí fungovať správne. V takom prípade vyberte disk a nechajte systém zapnutý približne pol hodiny, kým sa vlhkosť neodparí.
- Pred premiestňovaním systému vyberte z neho disk. V opačnom prípade sa disk môže poškodiť.
- Ak do zariadenia spadne nejaký predmet, odpojte jednotku od elektrickej siete a pred ďalším používaním ju nechajte skontrolovať v autorizovanom servise.

Nastavenie hlasitosti

- Počas počúvania časti s veľmi nízkymi vstupnými signálmi alebo bez zvukových signálov nenastavujte maximálnu hlasitosť. Ak tak urobíte, pri náhlom prehratí časti s vysokou úrovňou hlasitosti sa môžu poškodiť reproduktory.

Čistenie

- Kryt, panel a ovládacie prvky čistite jemnou handričkou mierne navlhčenou v slabom roztoku čistiaceho prostriedku. Nepoužívajte žiadne drsné handričky, práškové prostriedky ani rozpúšťadlá, napríklad lieh alebo benzín.
  Ak máte akékoľvek otázky alebo problémy súvisiace so systémom, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.
- Ak chcete z predného panela hlavnej jednotky odstrániť odtlačky prstov, utrite ho mierne navlhčenou a dôkladne vyžmýkanou jemnou handričkou (iba model BDV-NF720).

Čistiace disky a čističe diskov alebo šošoviek

- **Nepoužívajte čistiace disky ani čističe diskov alebo šošoviek (vrátane kvapalných alebo typov v spreji). Môže to spôsobiť poruchu zariadenia.**

Výmena súčastí

- V prípade opravy tohto systému sa opravované súčasti môžu zozbierať na účely opätovného použitia alebo recyklácie.

Farba televíznej obrazovky

- Ak reproduktory spôsobujú nerovnomernosť farieb na televíznej obrazovke, vypnite televízor a po 15 až 30 minútach ho znova zapnite. Ak nerovnomernosť farieb pretrváva, presuňte reproduktory ďalej od televízneho prijímača.

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIE
Upozornenie: Tento systém dokáže natrvalo udržať zastavený videoobraz alebo obraz ponuky na televíznej obrazovke. Ak zastavený videoobraz alebo obraz ponuky na obrazovke necháte na televízore zobrazený dlhší čas, hrozí trvalé poškodenie televíznej obrazovky. Týmto problémom sú ohrozené najmä projekčné televízory.

Premiestňovanie systému

- Pred premiestňovaním systému skontrolujte, či v ňom nie je vložený disk, a vytiahnite sieťovú šnúru (napájací kábel) z nástennej zásuvky (elektrickej siete).

Poznámky o diskoch

Manipulácia s diskami

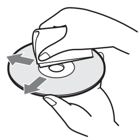
- Disk chytajte za okraje, aby zostal čistý. Nedotýkajte sa povrchu.
- Na disk nepriliepajte papier ani lepiacu pásku.



- Disk nevystavujte priamemu slnečnému svetlu ani zdrojom tepla, napríklad prieduchom horúceho vzduchu, ani ho nenechávajte v aute zaparkovanom na priamom slnečnom svetle, pretože teplota môže vo vnútri auta výrazne stúpnuť.
- Po prehratí odložte disk do obalu.

Čistenie

- Pred prehrávaním vyčistite disk pomocou čistiacej tkaniny.
  Disk utierajte od stredu smerom von.



- Nepoužívajte rozpúšťadlá ako benzín, riedidlo, komerčné čistiace prostriedky ani antistatické spreje určené pre vinylové LP platne.

Tento systém môže prehrávať iba štandardné okrúhle disky. Používanie neštandardných diskov s iným ako kruhovým tvarom (napríklad v tvare karty, srdca alebo hviezdy) môže spôsobiť poruchu.

Nepoužívajte disk, na ktorom je pripevnené komerčne dostupné príslušenstvo, napríklad štítok alebo prstenec.

Technické parametre

Zosilňovač

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

VÝSTUPNÝ VÝKON (nominálny)

Predný Ľ/predný P:	78 W + 78 W (pri 3 ohmoch, 1 kHz, 1 % THD)

VÝSTUPNÝ VÝKON (referenčný)

Predný Ľ/predný P:	125 W (na kanál pri 3 ohmoch, 1 kHz)
Stredový:	250 W (pri 6 ohmoch, 1 kHz)
Basový reproduktor:	250 W (pri 6 ohmoch, 80 Hz)

Vstupy (analógové)

AUDIO (AUDIO IN)	Citlivosť: 3,0 V/1,0 V

Vstupy (digitálne)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Podporované formáty. LPCM 2CH (až 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Podporované formáty. LPCM 5.1CH (až 48 kHz), LPCM 2CH (až 96 kHz), Dolby Digital, DTS

BDV-N590

VÝSTUPNÝ VÝKON (nominálny)

Predný Ľ/predný P:	78 W + 78 W (pri 3 ohmoch, 1 kHz, 1 % THD)

VÝSTUPNÝ VÝKON (referenčný)

Predný Ľ/predný P/priestorový Ľ/priestorový P:
125 W (na kanál pri 3 ohmoch, 1 kHz)

Stredový:	250 W (pri 6 ohmoch, 1 kHz)
Basový reproduktor:	250 W (pri 6 ohmoch, 80 Hz)

Vstupy (analógové)

AUDIO (AUDIO IN)	Citlivosť: 3,0 V/1,0 V

Vstupy (digitálne)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Podporované formáty. LPCM 2CH (až 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Podporované formáty. LPCM 5.1CH (až 48 kHz), LPCM 2CH (až 96 kHz), Dolby Digital, DTS

BDV-NF720/BDV-NF620

VÝSTUPNÝ VÝKON (nominálny)

Predný Ľ/predný P:	78 W + 78 W (pri 3 ohmoch, 1 kHz, 1 % THD)

VÝSTUPNÝ VÝKON (referenčný)

Predný Ľ/predný P:	100 W (na kanál pri 3 ohmoch, 1 kHz)
Basový reproduktor:	200 W (pri 6 ohmoch, 80 Hz)

Vstupy (analógové)

AUDIO (AUDIO IN)	Citlivosť: 3,0 V/1,0 V

Vstupy (digitálne)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)
Podporované formáty. LPCM 2CH (až 48 kHz), Dolby Digital, DTS

HDMI (IN 1)/HDMI (IN 2)
Podporované formáty. LPCM 5.1CH (až 48 kHz), LPCM 2CH (až 96 kHz), Dolby Digital, DTS

Obraz

Výstupy	VIDEO: 1 Vš-š, 75 ohmov

HDMI

Konektor	Typ A (19-kolíkový)

Systém BD/DVD/Super Audio CD/CD

Systém formátu signálu	PAL

USB

Port ⭠ USB 1/2:	Typ A (na pripojenie pamäťového zariadenia USB, čítača pamäťových kariet, digitálnych fotoaparátov a digitálnych videokamier)

LAN

Konektor LAN (100)	Konektor 100BASE-TX

Bezdrôtová sieť LAN (iba modely BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/BDV-NF720)

Súlad so štandardmi	IEEE 802.11 b/g/n
Frekvencia a kanály	2,4 GHz – 2,4835 GHz [CH1 – 13]

Ladenie v pásme FM

Systém	Digitálny syntezátor so slučkou fázového závesu riadený kryštálom
Ladiaci rozsah	87,5 MHz – 108,0 MHz (s krokom 50 kHz)
Anténa	Drôtová anténa FM
Konektory antény	75 ohmov, nevyvážené

Reproduktory

Predné reproduktory (SS-TSB113) pre modely BDV-N990W/BDV-N890W

Rozmery (približne)	106 mm × 649 mm × 86 mm (Š × V × H) (časť montovaná na stenu) 256 mm × 1 200 mm × 256 mm (Š × V × H) (celý reproduktor)
Hmotnosť (približne)	1,3 kg (časť montovaná na stenu) 2,9 kg (celý reproduktor)

Predné reproduktory (SS-TSB112) pre model BDV-N790W

Rozmery (približne)	98 mm × 318 mm × 103 mm (Š × V × H)
Hmotnosť (približne)	0,7 kg

Predné reproduktory (SS-TSB111) pre model BDV-N590

Rozmery (približne)	98 mm × 255 mm × 91 mm (Š × V × H)
Hmotnosť (približne)	0,6 kg

Predné reproduktory (SS-TSB116) pre model BDV-NF720

Rozmery (približne)	100 mm × 430 mm × 35 mm (Š × V × H) (časť montovaná na stenu) 111 mm × 442 mm × 112 mm (Š × V × H) (celý reproduktor)
Hmotnosť (približne)	1,0 kg (časť montovaná na stenu) 1,1 kg (celý reproduktor)

Predné reproduktory (SS-TSB115) pre model BDV-NF620

Rozmery (približne)	100 mm × 360 mm × 36 mm (Š × V × H) (časť montovaná na stenu) 102 mm × 372 mm × 98 mm (Š × V × H) (celý reproduktor)
Hmotnosť (približne)	0,8 kg (časť montovaná na stenu) 0,9 kg (celý reproduktor)

Priestorové reproduktory (SS-TSB114) pre model BDV-N990W

Rozmery (približne)	106 mm × 649 mm × 86 mm (Š × V × H) (časť montovaná na stenu) 256 mm × 1 200 mm × 256 mm (Š × V × H) (celý reproduktor)
Hmotnosť (približne)	1,2 kg (časť montovaná na stenu) 2,8 kg (celý reproduktor)

Priestorové reproduktory (SS-TSB111) pre modely BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590

Rozmery (približne)	98 mm × 255 mm × 91 mm (Š × V × H)
Hmotnosť (približne)	0,6 kg

Stredový reproduktor (SS-CTB111) pre modely BDV-N990W/BDV-N890W/ BDV-N790W/BDV-N590

Rozmery (približne)	331 mm × 59 mm × 57 mm (Š × V × H)
Hmotnosť (približne)	0,5 kg

Basový reproduktor (SS-WSB112) pre model BDV-N990W

Rozmery (približne)	211 mm × 337 mm × 411 mm (Š × V × H)
Hmotnosť (približne)	7,2 kg

Basový reproduktor (SS-WSB111) pre modely BDV-N890W/BDV-N790W/BDV-N590/ BDV-NF720/BDV-NF620

Rozmery (približne)	191 mm × 326 mm × 376 mm (Š × V × H)
Hmotnosť (približne)	5,6 kg

Všeobecné

Požiadavky na napájanie	220 V – 240 V (striedavý prúd), 50/60 Hz
Spotreba energie	
BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	Zapnuté: 115 W Pohotovostný režim: 0,3 W (v režime úspory energie)
BDV-N590	Zapnuté: 135 W Pohotovostný režim: 0,3 W (v režime úspory energie)
BDV-NF720	Zapnuté: 82 W Pohotovostný režim: 0,3 W (v režime úspory energie)
BDV-NF620	Zapnuté: 80 W Pohotovostný režim: 0,3 W (v režime úspory energie)

Rozmery (približne)	
BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	
	460 mm × 74 mm × 226 mm (Š × V × H) vrátane vystupujúcich častí
	460 mm × 74 mm × 239 mm (Š × V × H) (so zasunutým bezdrôtovým vysielačom)
BDV-N590	460 mm × 74 mm × 226 mm (Š × V × H) vrátane vystupujúcich častí
BDV-NF720/BDV-NF620	
	460 mm × 74 mm × 226 mm (Š × V × H) (bez stojana, vrátane vystupujúcich častí)
	460 mm × 148 mm × 226 mm (Š × V × H) (so stojanom a pripojeným krytom na kábel)
Hmotnosť (približne)	
BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W	
	3,6 kg
BDV-N590	3,5 kg
BDV-NF720	3,8 kg
BDV-NF620	3,5 kg

Zosilňovač priestorového zvuku (TA-SA300WR) pre modely BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

Zosilňovač	
VÝSTUPNÝ VÝKON (referenčný)	
Priestorový Ľ/priestorový P	
	125 W (na kanál pri 3 ohmoch, 1 kHz)
Menovitá impedancia:	3 – 16 Ω
Požiadavky na napájanie	220 V – 240 V (striedavý prúd), 50/60 Hz
Príkon	Zapnuté: 50 W
Príkon v pohotovostnom režime:	
	0,5 W (pohotovostný režim)
	0,2 W (vypnuté)
Rozmery (približne)	206 mm × 60 mm × 236 mm (Š × V × H) so zasunutým bezdrôtovým vysielačom
Hmotnosť (približne)	1,3 kg

Bezdrôtový vysielač (EZW-RT50) pre modely BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

Komunikačný systém	Špecifikácie pre bezdrôtovo prenášaný zvuk, verzia 1.0
Frekvenčné pásmo	5,725 GHz – 5,875 GHz
Spôsob modulácie	DSSS
Požiadavky na napájanie	3,3 V, jednosmerný prúd 300 mA
Rozmery (približne)	30 mm × 9 mm × 60 mm (Š × V × H)
Hmotnosť (približne)	10 g

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám aj bez predchádzajúceho upozornenia.

BDV-N990W/BDV-N890W/BDV-N790W

- Príkon v pohotovostnom režime: 0,3 W (hlavná jednotka), 0,2 W (zosilňovač priestorového zvuku).
- Pomocou plne digitálneho zosilňovača S-Master možno dosiahnuť viac než 85-percentnú účinnosť napájania zostavy zosilňovača.

BDV-N590/BDV-NF720/BDV-NF620

- Príkon v pohotovostnom režime: 0,3 W.
- Pomocou plne digitálneho zosilňovača S-Master možno dosiahnuť viac než 85-percentnú účinnosť napájania zostavy zosilňovača.

©2012 Sony Corporation

* 4 4 1 8 1 8 9 1 1 * (1)